AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 17-3-784209 5

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION CHAMPAGNE-ARDENNE
(ARDENNES, AUBE, MARNE, HAUTE-MARNE)
SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX

62, Avenue Nationale, La Neuvillette, B.P. 1154, 51056 Reims Cedex, Tél. 47.22.87 47.13.82

ABONNEMENT ANNUEL
C.C.P. CHALONS-sur-MARNE 2.800.67 W
Régisseur de Recettes de la Direction Départementale de l'Agriculture à Châlons-sur-Marne

Nouveaux numéros de téléphone : 09-06-43 et 09-27-46

BULLETIN N° 122 - 15 mars 1978

Abonnement annuel : 60 F

LUTTE CONTRE L'OIDIUM DES ARBRES FRUITIERS A PEPINS

L'hibernation du champignon se réalise sur les rameaux et surtout dans les bourgeons où le parasite, protégé par les écailles, subsiste, puis reprend son activité au printemps. Beaucoup de bourgeons contaminés ne se différencient pas des bourgeons sains. C'est dès le débourrement que les jeunes organes sont envahis. En cours de saison la suppression des pousses totalement oïdiées comme moyen de lutte est nécessaire jusqu'au mois de juin, en complément de l'action des fongicides anti-oïdium, quels qu'ils soient.

Liste des spécialités homologuées contre l'oïdium.

Matière Active	Spécialités commerciales	Firmes	Mode d'action	Remarques
Bénomyl	Benlate	Quinoléine Pépro Seppic	Contact et Systémie	Egalement anti-tavelure efficace, freine le développement des acariens, provoquerait parfois du russeting sur Golden. Actif sur les maladies de conservation.
Binapacryl	Ambox 50	Procida	Contact	Homologué également comme acaricide
Bupirimate	Nimrod	Sopra	Contact Systémie Vapeur	Anti-oïdium spécifique, préventif et curatif. Homologation récente. Semblerait avoir une légère action freinatrice sur Araignées rouges.
Chinométhionate	Morestan	Bayer	Contact	Non dangereux pour les abeilles. Phytotoxique sur William"s et Précoce de Trévoux. Toxique pour de nombreux auxiliaires, mais bonne action secondaire sur Araignées rouges. Les mélanges avec les fongicides à base de Thirame sont déconseillés. Le mélange avec Azinphos méthyl (gusation) doit être envisagé avec prudence.

Imprimerie de la Station de CHAMPAGNE-ARDENNE - Directeur-Gérant P. JOURNET - N° du papier de presse 529 AD.

P. 214

Dinocap	Karathane Crotothane Sovicap...	Littorale Quinoléine Pépro Sandoz Rhodiagri Sovilo...	Contact	Freine le développement de l'Araignée rouge. Comparable aux soufres, mais agit à des températures plus basses 3°-4°. Rajouter un mouillant pour augmenter l'action curative.
Pyrazophos	Afugan	Procida	Contact et Systémie	Bon anti-oïdium spécifique, préventif et curatif. Homologation récente. Ne pas appliquer Afugan durant les heures d'activité des abeilles. L'emploi d'un mouillant est recommandé.
Thiophanate méthyl	Pelt 44	Procida	Contact et Systémie	Très bon anti-tavelure (stérilisation des formes de fructification). Freine le développement de l'Araignée rouge.
Triforine	Saprol	Sovilo	Contact et Systémie	Bonne action secondaire sur les Acariens et la Tavelure. Eviter l'emploi du Saprol sur variétés sensibles au Russeting en période de sensibilité (1 mois après floraison).
Triadiméfon	Bayleton	Bayer	Contact et Systémie	Préventif et curatif, c'est semble-t-il présentement un des meilleurs anti-oïdium ; il donne de plus une bonne coloration au feuillage et les fruits ont une belle apparence.
Soufres mouillables (S. micronisés)	Plus de 25 spécialités	Nombreuses firmes	Contact et Vapeur	Sous forme de poudres mouillables mais quelques spécialités sont liquides. Action non négligeable sur les Tavelures ; favorise le développement de l'Araignée rouge. Toxique pour les arthropodes auxiliaires. Ne pas mélanger aux produits huileux ; cependant le Microthiol spécial de chez R.S.R. se mélange parfaitement avec les fongicides organiques, cupriques, les insecticides en émulsion, les oléoparathions sans risque avant floraison.
Soufres pour poudrage (S. trituré " sublimé " fluent)	Plus de 10 spécialités	Nombreuses firmes	Contact et Vapeur	Action freinante non négligeable sur l'Araignée rouge. Dans nos régions devrait s'intégrer dans les programmes anti-oïdium, en particulier lors de périodes de beau temps. Ne pas traiter sur végétation humide. Les soufres fluents sont très actifs contre l'oïdium.

.../...

Gros charançon de la tige et méligèthes sur colza d'hiver

Les sorties du charançon de la tige sont rares, ce qui était d'ailleurs prévisible car cet insecte a été très peu actif au cours de la dernière campagne.

Les premiers méligèthes sont observés dans les secteurs les plus hâtifs, à la suite du relèvement des températures enregistrées à partir du 10 mars. Les conditions climatiques actuelles étant peu favorables à la poursuite de leur concentration et à leur activité, il n'y a pas lieu de s'inquièter.

Il est rappelé que la lutte contre le méligèthe est à entreprendre :

- dès que les boutons sont visibles et si l'on remarque, à ce stade, en moyenne 1 insecte par plante.

- si la période chaude ayant provoqué la concentration paraît devoir se maintenir.

Cette lutte est donc liée aux pointes thermiques intervenant entre la sortie des boutons et le début de la floraison des colzas d'hiver.

Par fin d'hiver et début de printemps relativement froids les cultures de colza arrivent à la floraison sans que des concentrations sérieuses de méligèthes les affectent et les insectes présents sont peu actifs.

Par contre si cette même période est caractérisée par plusieurs pointes de temps chaud, à chacune correspond une arrivée de nouveaux insectes, très actifs et dommageables grâce aux températures élevées.

Rappelons qu'une lutte à caractère préventif ne peut se concevoir et qu'un traitement, s'il permet de détruire les insectes présents, n'a qu'une efficacité très courte, compte-tenu de la croissance rapide des plantes.

Pour les grandes pièces, le traitement peut être limité aux bordures, sur une largeur de 20 à 25 m.

Le Chef de la Circonscription
Phytosanitaire CHAMPAGNE,

J. DELATTRE.

P215

GRANDE CULTURE

ENNEMIS DES CULTURES DE CEREALES

Comme au cours des années précédentes des informations "céréales" seront diffusées par notre Station d'Avertissements Agricoles. Elles intéresseront les principaux problèmes pouvant se poser pour la défense sanitaire des céréales de notre région.

Ces informations seront la synthèse de l'ensemble des observations effectuées par le réseau de postes d'observation, tenus par des techniciens et des agriculteurs, ainsi que par les éléments provenant de nos propres constatations.

La Station d'Avertissements Agricoles fera le point chaque fois que la situation sanitaire des céréales l'exigera, sur l'importance des populations, sur les risques de contamination ou de dégâts et sur l'évolution probable des ennemis les plus courants.

Toutefois, l'importance du risque étant variable au niveau de chaque culture en fonction de l'exposition, de la rotation culturale, de la nature du sol, etc... les informations transmises ne peuvent constituer que des éléments indicatifs.

Il incombe à chaque exploitant intéressé de les interpréter en fonction de ses propres cultures et des observations qu'il aura pu lui-même y effectuer.

Maladies de pied sur escourgeon et blé d'hiver

Des attaques assez fréquentes sont observées sur escourgeons et orges d'hiver. Les toutes premières lésions apparaissent sur blés d'hiver. Il est évidemment beaucoup trop tôt pour traiter et même pour se faire une opinion sur le risque.

Rouille sur escourgeon : De fréquentes pustules de rouille se remarquent sur escourgeons. Si l'évolution de cette rouille doit être surveillée, il est là aussi trop tôt pour envisager quoi que ce soit. L'appôrt d'un dithiocarbamate (Manèbe-Mancozèbe) avec une éventuelle application herbicide n'est pas recommandé.

Oïdium sur escourgeon : L'oïdium qui avait peu évolué au cours de l'hiver manifeste une certaine activité. De récentes taches, d'ailleurs clairsemées, apparaissent. Comme pour les précédentes, la maladie est à surveiller.

Nématodes des racines des céréales : L'hiver relativement doux a été favorable à l'évolution des nématodes des racines. Des dégâts se manifestent sur blés et surtout sur avoine d'hiver.

Dans les cultures présentant de nombreux "ronds" ou "taches" la fertilisation azotée sera à augmenter de 20 à 40 unités en fonction de l'importance des attaques.

Il n'y a pas actuellement de moyens directs de lutte contre ce parasite. Une correcte rotation des cultures (pas plus de six céréales ou graminées fourragères sur le même sol en dix ans) est le seul processus de défense.

Dégâts de bibions sur blés d'hiver : Il est localement signalé des attaques de larves de bibions sur blés d'hiver.

Les bibions sont très fréquents dans la nature ; ce sont des mouches noires, dotées de grandes pattes, volant en mai et pondant de préférence dans les sols ayant reçu un fumier ou présentant une matière organique peu dégradée.

Après avoir vécu aux dépens de cette matière organique, les larves, gris noirâtre, attaquent parfois les céréales et les sectionnent au niveau du sol.

Ces dommages sont surtout à redouter pour les blés tardifs, n'étant pas encore tallés.

Les attaques sérieuses peuvent être contrôlées par une pulvérisation apportant 500 g/ha de Lindane-matière active, dans un minimum d'eau et par période chaude favorable à la sortie nocturne des larves.

.../...

ARBORICULTURE FRUITIERE

Anthonome du pommier

Dès que les températures moyennes journalières sont comprises entre 7-8°, l'anthonome pond dans les bourgeons à fleurs, du stade B à C.

Prévoir un traitement aux stades précités, dans les seules zones où ce parasite est à craindre ; Lindane 15 à 20 g de MA/HL.

Tavelure du pommier

L'examen en laboratoire de feuilles de pommier de l'année passée et des périthèces (organe de conservation du champignon de la tavelure) montre que ceux-ci contiennent déjà des ascospores mûres. Il n'y a cependant aucun risque de contamination à l'heure actuelle, la végétation des arbres n'étant pas évoluée. Il y aura lieu d'être très vigilant cette année dès le stade C 3.

Tavelure du poirier

Les contaminations printanières (primaires) peuvent avoir sur poirier deux origines :

- Les projections d'ascospores qui s'échappent des feuilles séjournant tout l'hiver sur le sol.
- Les conidies provenant de pustules chancreuses sur les rameaux contaminés.

Les premières contaminations ont lieu dès l'apparition des organes verts, stade C 3 à l'occasion de pluies. Il faut intervenir à titre préventif juste avant ce stade de préférence avec un fongicide cuprique - 250 g Cu métal/hl.

Cloque du pêcher

Dernier rappel ; voir avis n° 120.

Monilia sur abricotier, prunier, cerisier

Voir avis n° 121.

Désherbage des arbres fruitiers :

Complément d'information avis 119 Page 3. La spécialité Roundup à base de Glyphosate a reçu en février 1978 l'autorisation d'emploi sur arbres fruitiers à noyau.

P216

TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL EN CULTURE DE POMMES DE TERRE

MATIERES ACTIVES	DOSES D'EMPLOI KG/HA	SPECIALITES COMMERCIALES	FORMULATIONS	OBSERVATIONS CONCERNANT L'EFFICACITE
CHLORPYRIPHOS	en plein taupins 3 vers blancs 5 en localisation 1,25	Dursban 5 G engrais insectici-des	granulés à 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (efficace pour de faibles infestations)
DIAZINON	en plein 10 en localisation 3	Basudine 10 G	granulés à 10 %	efficacité irrégulière (pour de faibles infestations)
FONOFOS	en plein 4 en localisation 1,5	Dyfonate 5 G	granulés à 5 %	efficace sur vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour de faibles infestations)
PARATHION	en plein 10 bouillies en plein 5 granulés	Nombreuses spécialités commerciales	diverses	efficacité irrégulière (pour de faibles infestations), les formulations : "bouillies" ne donnent pas en général satisfaction.
PHOXIME	en plein 5	Volaton 5 Agridine 5 G engrais insecticide	granulés 5 %	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
TRICHLORONATE	en plein 5 en localisation 1,5 à 2	Phytosol	granulés à 2,5 et 5 % liquide	vers blancs, scutigerelles, larves de taupins (pour faibles infestations)
ETHOPROPHOS	en plein 6	Mocap 20 C E	liquide	efficacité satisfaisante sur les larves de taupins et vers gris. Les traitements en plein doivent être suivis d'une incorporation soignée. actif sur nématodes à dose plus élevée.
LINDANE	en plein 1,5	Nombreuses spécialités commerciales	diverses	bonne efficacité sur larves de taupins et vers blancs délais de plusieurs mois nécessaires entre l'application et la plantation des pommes de terre en raison des risques de saveur désagréable.